

INSTRUCTIONS DE POSE ET DE MISE EN OEUVRE



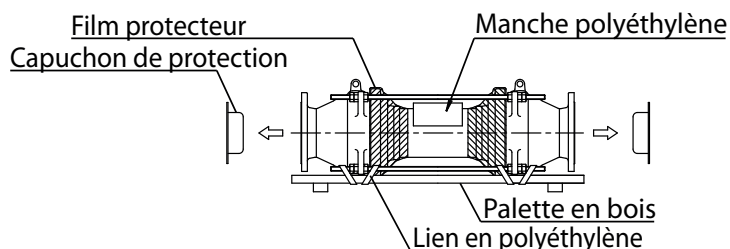
Consignes de sécurité

 **Avertissement.** Mesures de prévention des accidents

- (1) Utiliser une élingue de levage et des manilles fixées de part et d'autre pour soulever GEOFLEX®.
- (2) Soulever GEOFLEX® avec une élingue d'un angle de 30°.
- (3) Pour la manutention, n'utiliser rien d'autre que les crochets.
- (4) Ne pas se tenir sous les charges portées par la grue, et toujours être prudent tout en effectuant les travaux.

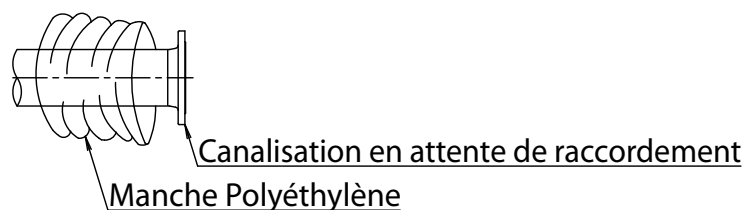
Le non respect de ces mesures peut entraîner de graves accidents.

Étape 1 - Retrait des éléments de conditionnement



Retirer les accessoires de conditionnement de GEOFLEX® en évitant d'endommager les revêtements interne et externe.

Étape 2 - Insertion de la manche en polyéthylène (inclus)



Déplier la manche en PE et la mettre en attente sur l'extrémité d'un des deux tuyaux ou raccord qui sera raccordé à GEOFLEX®.

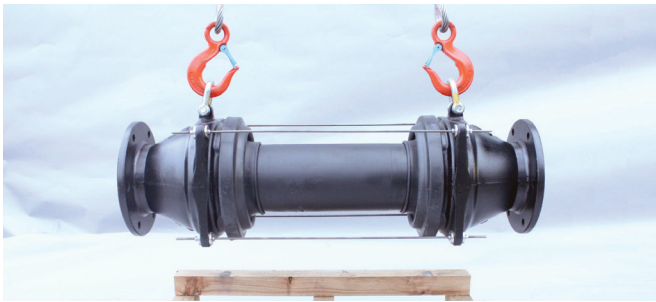



La manutention des raccords GEOFLEX® doit faire l'objet des mêmes précautions de mise en oeuvre que l'ensemble des tuyaux, raccords et accessoires PAM.

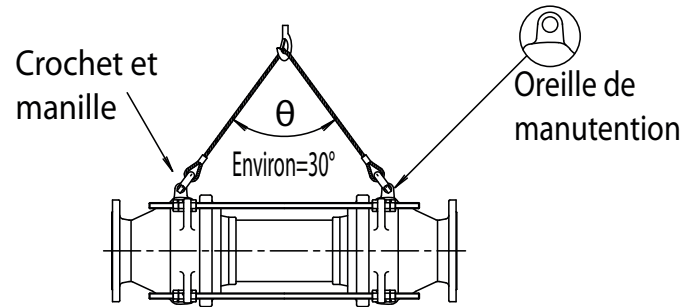
CONSIGNES DE BASE:

- Utiliser des engins de levage de puissance suffisante
- Manceuvrer en douceur et sans balancement
- Éviter les chocs et frottements lors du déchargement

Étape 3 - Manutention de GEOFLEX®



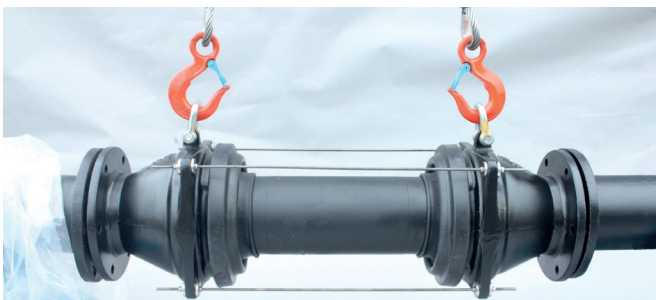
 Ne pas suspendre GEOFLEX® à l'élingue par le biais des tirants d'ancrage.




Suspendre horizontalement GEOFLEX® par une élingue et l'insérer dans la fouille.

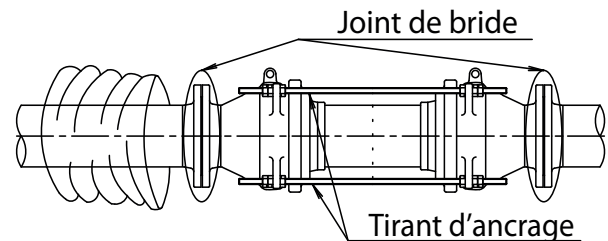
- 1) Utiliser une élingue équipée de crochets de manutention.
- 2) Insérer les crochets dans des manilles, préalablement vissées aux 2 oreilles de manutention.

Étape 4 - Installation de GEOFLEX®



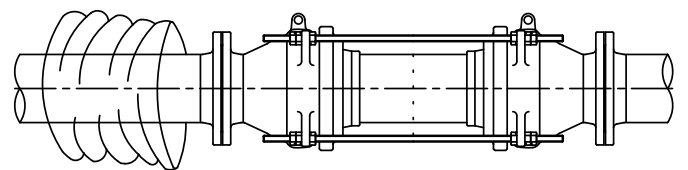
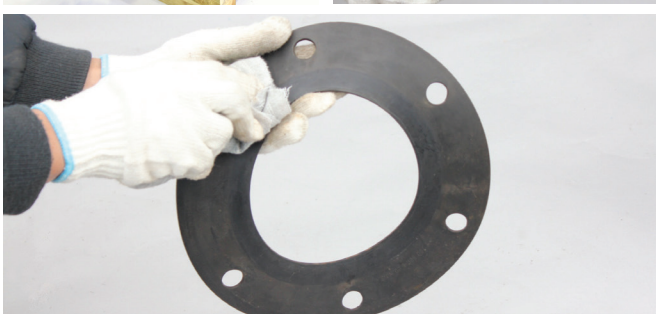
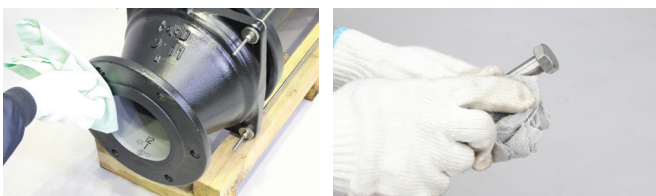
 Les tirants sont utilisés pour empêcher le changement de position de GEOFLEX® qui se produit en cas d'effet de fond. Par conséquent, NE PAS retirer les tirants après l'installation.

 Ne pas utiliser les tirants pour ajuster les raccords en position finale.



Installer GEOFLEX® sur le site de pose des tuyaux concernés.

Étape 5.1 - Raccordement des extrémités de GEOFLEX®

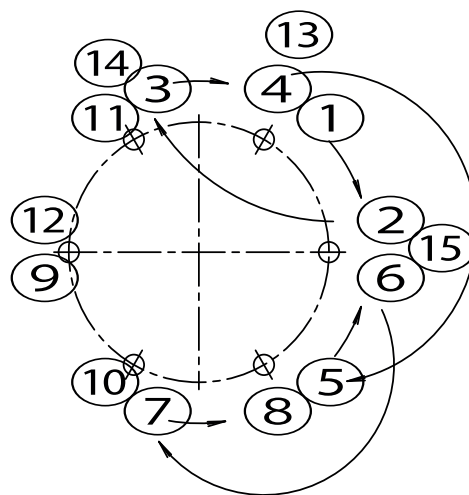


Nettoyer la surface de la bride, les boulons, les écrous et le joint pour empêcher toute substance étrangère de s'introduire dans les différentes parties fonctionnelles de l'installation.

INSTRUCTIONS DE POSE ET DE MISE EN OEUVRE



Étape 5.2 - Installation du joint d'étanchéité et serrage des boulons et des écrous



Après avoir placé le joint d'étanchéité entre les brides, serrer soigneusement les boulons et les écrous. Garder à l'esprit la position du joint, ainsi que les trous de la bride. Voir dessin ci-dessus pour l'ordre de serrage des boulons et des écrous. Le tableau ci-dessous indique la valeur du couple de serrage. Le joint doit être compressé de façon égale sur toute sa périphérie.

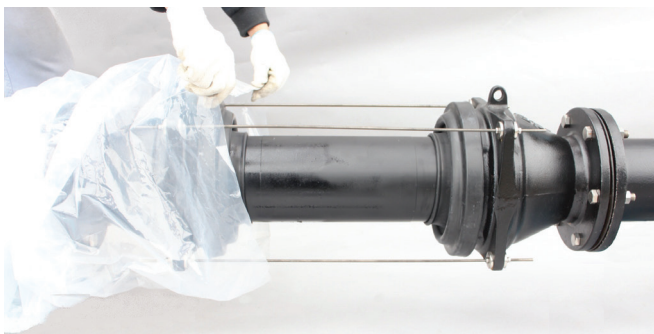
Couple de serrage des boulons et écrous

Dimension des boulons	Couple de serrage Nm
M16	60
M20	90
M22	120
M24	260
M30	570
M36	1200

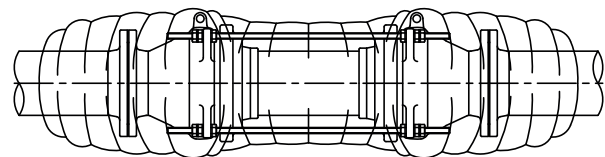
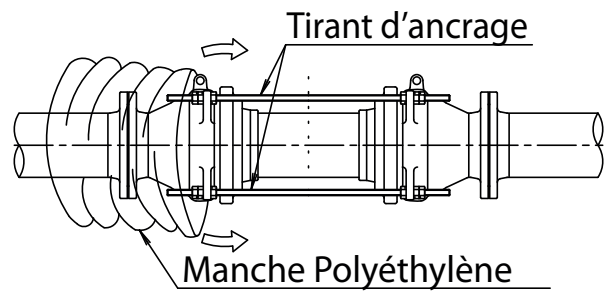


La mise en oeuvre de la manche polyéthylène doit être réalisée avec soin afin de pérenniser les fonctionnalités du raccord. Sa présence contribue à la fois à renforcer la protection vis-à-vis des sols éventuellement agressifs, ainsi qu'à limiter l'emprise des sollicitations mécaniques lors des mouvements de terrain de faibles amplitudes et de garder intactes les capacités fonctionnelles de GEOFLEX® pour des événements d'intensité beaucoup plus importante

Étape 6 - Installation de la manche en polyéthylène



Installer le manchon en polyéthylène avec les tiraants.

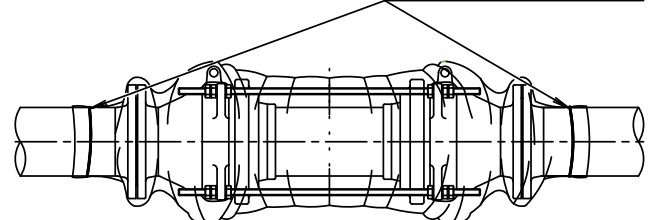


Faire glisser la manche en polyéthylène qui a été installée à l'étape 2 le long du raccord GEOFLEX® en recouvrant partiellement l'extrémité de la jonction suivante.

Étape 7 - Installation des liens élastomère



Liens en élastomère



Fixer la manche en polyéthylène avec les liens en élastomère fournis. Après cette opération, l'installation sera terminée.